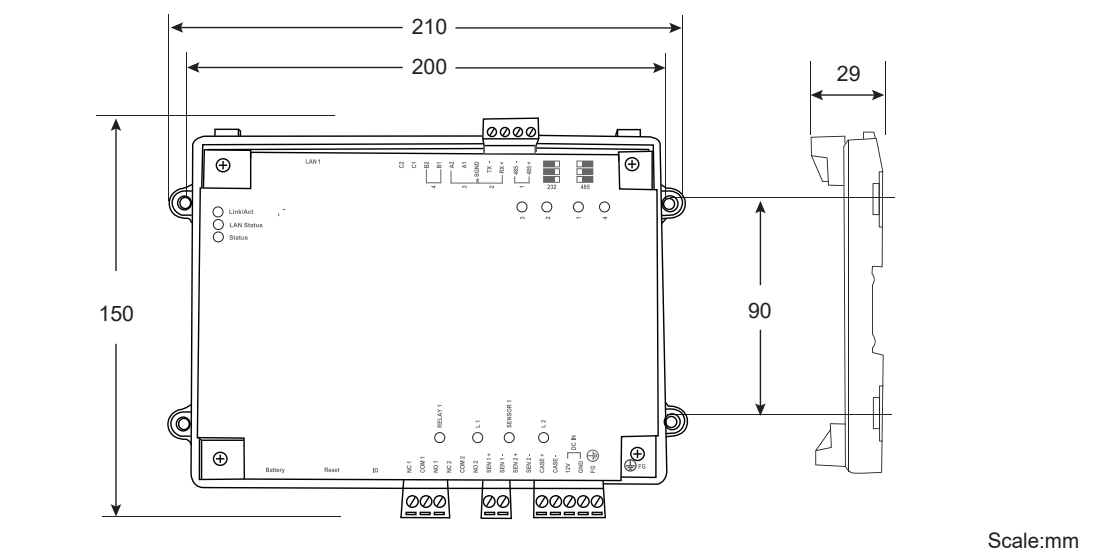


1 Package Contents / 包装内容/ 包裝内容

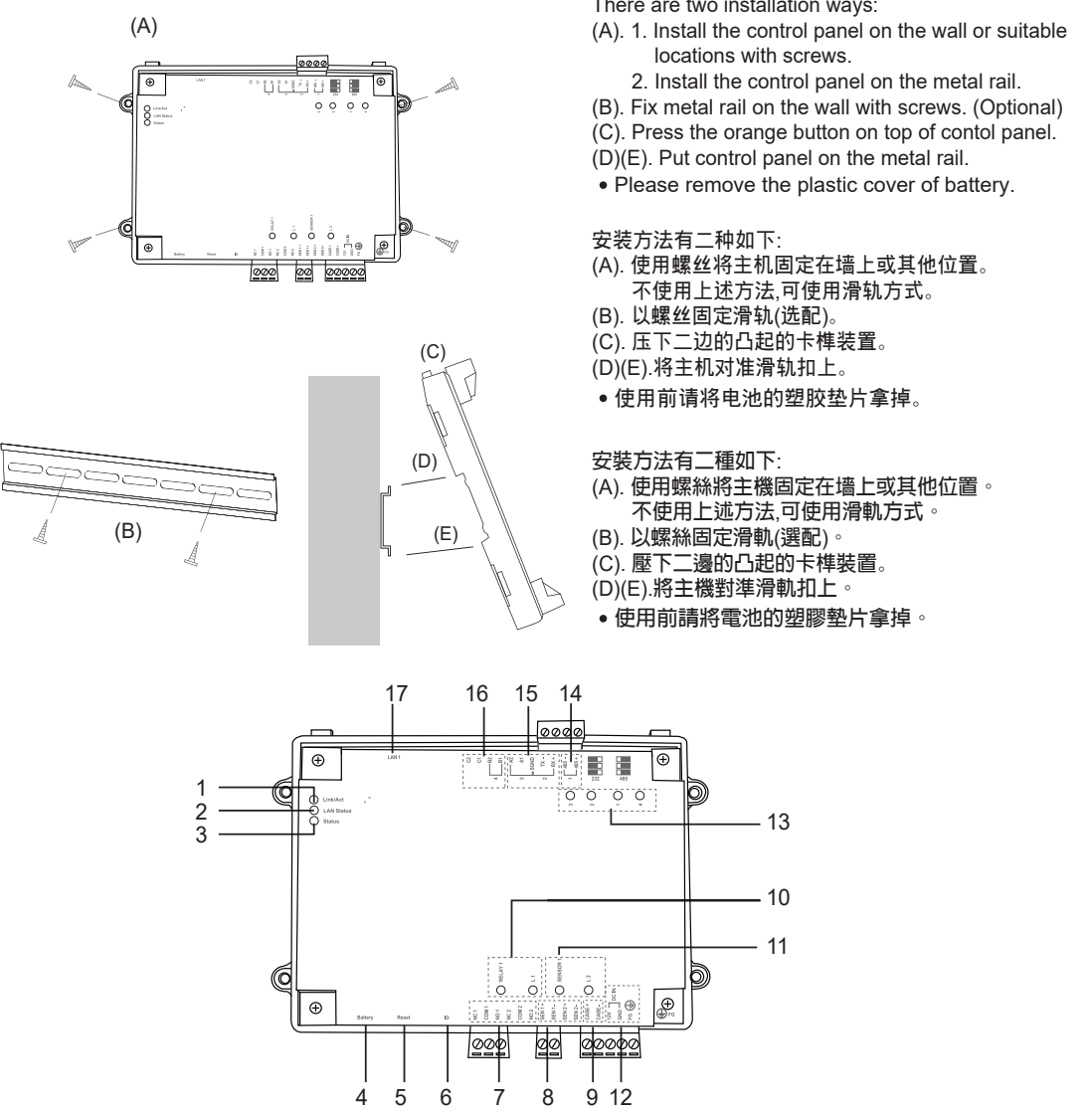
Kindly ensure the product's contents upon unpacking; please refer to this quick start guide regarding the product 's specifications and important notices.
打开包装确认产品包装内容, 并请详细阅读此手册, 认识产品规格特性与注意事项。
打開包裝確認產品包裝內容, 並請詳細閱讀此手冊, 認識產品規格特性與注意事項。



2 Physical Dimension / 外观尺寸/ 外觀尺寸



3 Installation / 安装/ 安裝



HUNDURE
HUNDURE TECHNOLOGY CO., LTD.

HDE-200 ELEVATOR CONTROL PANEL

Quick Start Guide

快速安装手册

快速安裝手冊

Ver. 3.0

• Description

1	Link/Act LED	Reserved
2	LAN Status LED	Reserved
3	Status LED	LED is lit when power on.
4	Battery	Please remove the plastic cover of battery.
5	Reset Button	Restarts device
6	ID	NODE ID
7	NC1/COM1/NO1	Relay 1: Reserved
	NC2/COM2/NO2	Reserved
8	SEN1+/SEN1-	Sensor 1: Input contact.Unrestricted floor mode. Sensor 1+ for Positive. Sensor 1 - for Negative.
	SEN2+/SEN2-	Reserved
9	CASE+/CASE-	Case Sensor input: Reserved
10	Relay 1 LED	Relay 1 status LED
11	L1 LED	Reserved
	Sensor 1 LED	When Sensor 1 receive signal, LED will on.
12	L2 LED	Reserved
	12V	DC+12V input
13	GND	Ground
	FG	Frame Ground
14	No1 LED: RS-485 Communication LED	Indication of communication with the controlled device (like readers and MCU). Flashes green LED upon data transmission and red LED upon data reception.
	No2 LED: TX-/RX+ LED	Indication of communication with computer. Flashes green LED upon data transmission and red LED upon data reception.
	No3~4 LED	Reserved
15	485+	RS-485+ to Reader
	485-	RS-485- to Reader
16	RX+/TX-/SGND	RS-232/RS-485 to PC
	A1/A2	Reserved
17	B1/B2/C1/C2	Reserved
	LAN 1	Reserved

• 外观说明

1	Link/Act 灯	功能保留
2	LAN Status 灯	功能保留
3	Status 灯	电源正确输入时,亮灯显示。
4	Battery	使用前请将电池的塑胶垫片拿掉。
5	Reset Button	重置钮
6	ID	装置ID
7	NC1/COM1/NO1	Relay 1：功能保留
	NC2/COM2/NO2	功能保留
8	SEN1+/SEN1-	Sensor 1： 可为楼层开放模式,需外加电源,"Sen1 +"接正端,"Sen1 -"接负端。
	SEN2+/SEN2-	功能保留
9	CASE+/CASE-	Case Sensor：功能保留
10	Relay 1 灯	继电器 1 之状态灯。
11	L1 灯	功能保留
	Sensor1 灯	当 Sensor 1 有信号时灯会亮。
12	L2 灯	功能保留
	12V	DC +12V输入
13	GND	接地
	FG	大地端
14	No1 灯： RS-485 通讯灯	对控制装置端(如读卡机、MCU)的通讯指示灯,资料输出亮绿色,接收资料亮红色。
	No2 灯： TX-/RX+灯	对电脑端的通讯指示灯,资料输出亮绿色,接收资料亮红色。
	No3~4 灯	功能保留
15	485+	读卡机RS-485+
	485-	读卡机RS-485-
16	RX+/TX-/SGND	RS-232/RS-485 连接电脑
	A1/A2	功能保留
17	B1/B2/C1/C2	功能保留
	LAN 1	功能保留

• 外觀說明

1	Link/Act 燈	功能保留
2	LAN Status 燈	功能保留
3	Status 燈	電源正確輸入時,亮燈顯示。
4	Battery	使用前請將電池的塑膠墊片拿掉。
5	Reset Button	重置鈕
6	ID	裝置 ID
7	NC1/COM1/NO1	Relay 1：功能保留
	NC2/COM2/NO2	功能保留
8	SEN1+/SEN1-	Sensor 1： 可做为樓層開放模式, 需外加電源,"Sen1 +"接正端,"Sen1 -"接負端。
	SEN2+/SEN2-	功能保留
9	CASE+/CASE-	Case Sensor：功能保留
10	Relay 1 燈	繼電器 1 之狀態燈。
11	L1 燈	功能保留
	Sensor1 燈	當 Sensor 1 有信號時燈會亮。
12	L2 燈	功能保留
	12V	DC +12V 輸入
13	GND	接地
	FG	大地端
14	No1 燈： RS-485 通訊燈	對控制裝置端 (如讀卡機、MCU) 的通訊指示燈, 資料輸出亮綠色, 接收資料亮紅色。
	No2 燈： TX-/RX+ 燈	對電腦端的通訊指示燈, 資料輸出亮綠色, 接收資料亮紅色。
	No3~4 燈	功能保留
15	485+	讀卡機 RS-485+
	485-	讀卡機 RS-485-
16	RX+/TX-/SGND	RS-232/RS-485 連接電腦
	A1/A2	功能保留
17	B1/B2/C1/C2	功能保留
	LAN 1	功能保留

One Year Limited Warranty / 产品保固证明书 / 產品保固證明書

We warrants this product against defect in material or workmanship for 1 year from the date of purchase. If such a defect is discovered within this warranty limitation, contact your direct vendor for repair or replacement of your unit.
When returning the product, you must ship the product in its original packaging or packaging that gives an equal degree of protection. This warranty becomes invalid if the factory-supplied serial number has been removed or altered on the product.
This warranty does not cover cosmetic damage or damage due to acts of God, accident, misuse, abuse, negligence or modification of any part of the product. This warranty does not cover damage due to improper operation or maintenance, connection to improper equipment, or attempted repair by anyone other than We. In no event shall We liability exceed the price paid for the product from direct, indirect, special, incidental, or consequential, damages resulting from the use of the product the product, its accompanying software, or it's documentation. We makes no warranty or representation expressed, implied, or statutory, with respect to its products,contents of use of this documentation and all accompanying software, and specially disclaims its quality, performance, merchantability or fitness for any particular purpose. We reserves the right to revise or update its product, software or documentation without obligation to notify any individual or entity.

我们保固此产品於购买日起一年之内因为材料上或是生产制造中所产生的缺陷, 所造成的外观上, 或是功能上的缺陷及故障问题。若您在此保固期限之内发现此类问题, 请联络本公司的服务人员, 退回此产品, 我们将替您免费维修或是更换产品。
当您退回此产品时, 请依照原始的包装方式包装此产品, 或是给予同等级的包装保护; 若是我们收到此产品时, 产品上没有出厂时的序号标签, 或是产品已经拆开或与出厂时有任何不同, 这个保固将变得无效。
此保固不包含天然的, 以及人为的破坏或改变, 或是意外事故、不正常操作、误用、滥用等外在因素所造成的损坏。
此保固不包含不当的操作或保养, 不当的连接至其他设备, 或是由本公司以外的人员企图修复此产品。
起因於使用这种产品, 在间接、特别、次要因素, 或者随之发生, 造成伴随著软件或其它文档的损害, 本公司的责任在任何情况下都不得超过这产品的售价。
關於产品的软件 and 文档编制的全部内容, 本公司並沒有表示保证或法定它的性能、暢銷性、或者适用于任何特别的目的。
本公司保留權利修正或者不断改进它的產品, 軟件或者文檔編制無義務通知任何個人或者購買者。

我們保固此產品於購買日起一年之內因為材料上或是生產製造中所產生的缺陷, 所造成的外觀上, 或是功能上的缺陷及故障問題。若您在此保固期限之內發現此類問題, 請聯絡本公司的服務人員, 退回此產品, 我們將替您免費維修或是更換產品。
當您退回此產品時, 請依照原始的包裝方式包裝此產品, 或是給予同等級的包裝保護; 若是我們收到此產品時, 產品上沒有出廠時的序號標籤, 或是產品已經拆開或與出廠時有任何不同, 這個保固將變得無效。
此保固不包含天然的, 以及人為的破壞或改變, 或是意外事故、不正常操作、誤用、濫用等外在因素所造成的損壞。
此保固不包含不當的操作或保養, 不當的連結至其他設備, 或是由本公司以外的人員企圖修復此產品。
起因於使用這種產品, 在間接、特別、次要因素, 或者隨之發生, 造成伴隨著軟件或其它文檔的損害, 本公司的責任在任何情況下都不得超過這產品的售價。
關於產品的軟件和文檔編制的全部內容, 本公司並沒有表示保證或法定它的性能、暢銷性、或者適用於任何特別的目的。
本公司保留權利修正或者不斷改進它的產品, 軟件或者文檔編製無義務通知任何個人或者購買者。

Model / 型号 / 型號	Serial no. / 序号 / 序號	Date of Purchase / 购买日期 / 購買日期	Reseller stamp / 经销商 / 經銷商

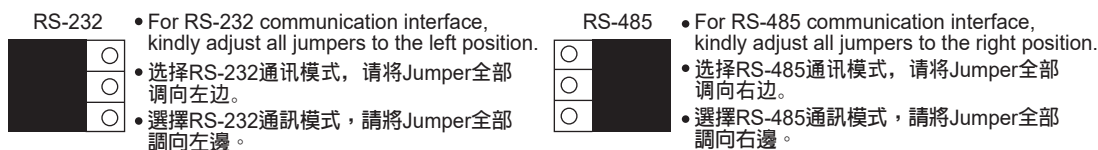
Warranty will be valid only after filling out this form and stamped or signed by reseller!
此保固书必须填妥各项内容, 并且盖有经销商印鉴始为有效。
此保固書必須填妥各項內容, 並且蓋有經銷商印鑑始為有效。

4 Wiring Connections / 接线 / 接線

HDE-200 uses RS-485 communication interface for data transmission with the controlled device, other communication interfaces are not applicable.
HDE-200 uses RS-232/RS-485 interface for communication with the computer, kindly adjust S1 to the desired communication interface.

HDE-200 对控制端装置固定以RS-485的通讯方式做传输，无法修改。
HDE-200 对电脑端的通讯方式有RS-232/RS-485两种，请依照需要对 S1做通讯模式选择。

HDE-200 對控制端裝置固定以RS-485的通訊方式做傳輸，無法修改。
HDE-200 對電腦端的通訊方式有RS-232/RS-485兩種，請依照需要對 S1做通訊模式選擇。



Set NODE ID (Controller ID). Unique individual ID for each controller is a must. Below is the setting of ID 1 to ID 32.

调整 NODE ID (主机识别号)。请对每一台控制主机做独立且不重复的识别号设定，如以下调整范例。

調整 NODE ID (主機識別號)。請對每一台控制主機做獨立且不重複的識別號設定，如以下調整範例。

1=ON 0=OFF

Node ID	SW 1~8	Node ID	SW 1~8	Node ID	SW 1~8	Node ID	SW 1~8
001	10000000	009	10010000	017	10001000	025	10011000
002	01000000	010	01010000	018	01001000	026	01011000
003	11000000	011	11010000	019	11001000	027	11011000
004	00100000	012	00110000	020	00101000	028	00111000
005	10100000	013	10110000	021	10101000	029	10111000
006	01100000	014	01110000	022	01101000	030	01111000
007	11100000	015	11110000	023	11101000	031	11111000
008	00010000	016	00001000	024	00011000	032	00000100

ON=1, OFF=0

- Controller uses binary number system. For NODE ID setting after ID 32, please refer to HDE-200 hardware manual.
- 主機採二進制計算方式，ID 32以後的調整方式，請參考HDE-200的硬體手冊。
- 主機採二進制計算方式，ID 32以後的調整方式，請參考HDE-200的硬體手冊。

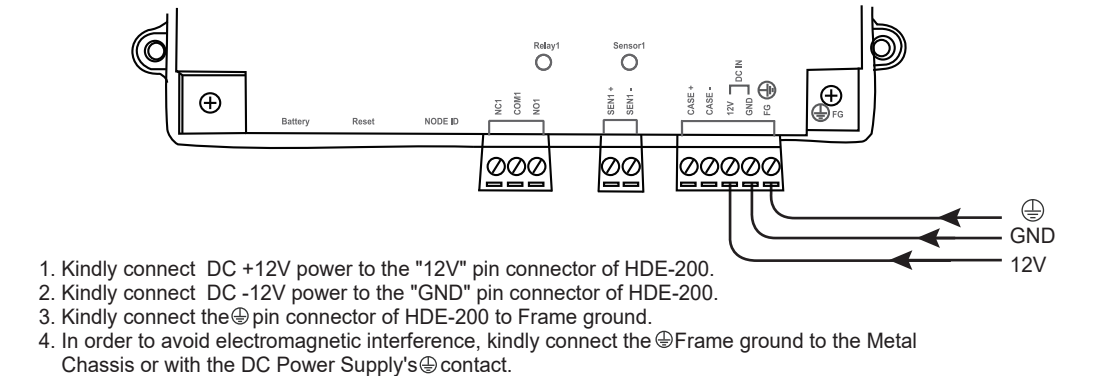
HDE-200 Slave equipment quantity and ID Settings

HDE-200 下层设备数量及ID配置表：

HDE-200 下層設備數量及ID配置表：

[illegible]

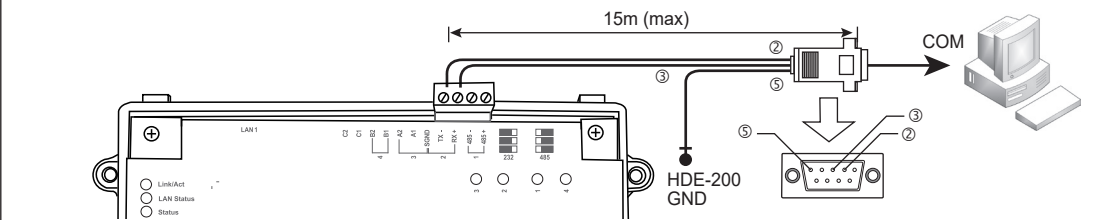
Step 1 Power Connections / 电源接线/ 電源接線



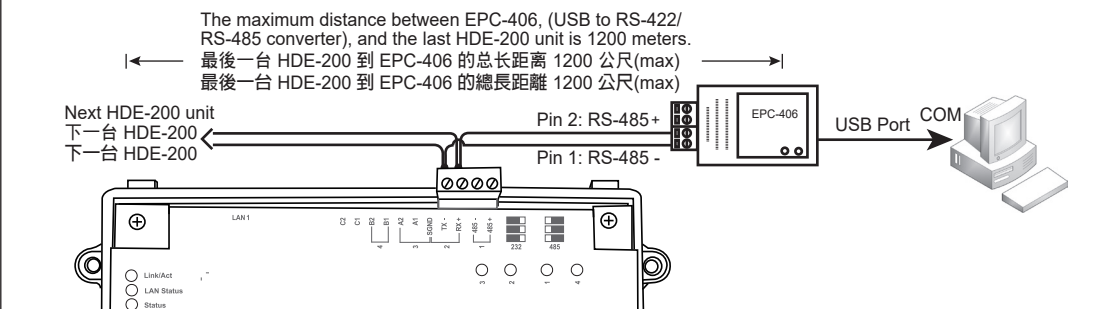
1. 请将直流电压 12 伏特的正端接到 HDE-200 “12V” 的端子。
2. 请将直流电压 12 伏特的负端接到 HDE-200 “GND” 端子。
3. 请将 HDE-200 ④ 端子接引到大地端。
4. 为确保不被电磁干扰, 请确实将 ④ 接於金属机壳(Chassis)或DC电源供应器的 ④ 接点。

1. 請將直流電壓 12 伏特的正端接到 HDE-200 “12V” 的端子。
2. 請將直流電壓 12 伏特的負端接到 HDE-200 “GND” 端子。
3. 請將 HDE-200 Ⓢ 端子接引到大地端。
4. 為確保不被電磁干擾，請確實將 Ⓢ 接於金屬機殼 (Chassis) 或 DC 電源供應器的 Ⓢ 接點。

Step 2 Communication / 通讯接线 / 通訊接線



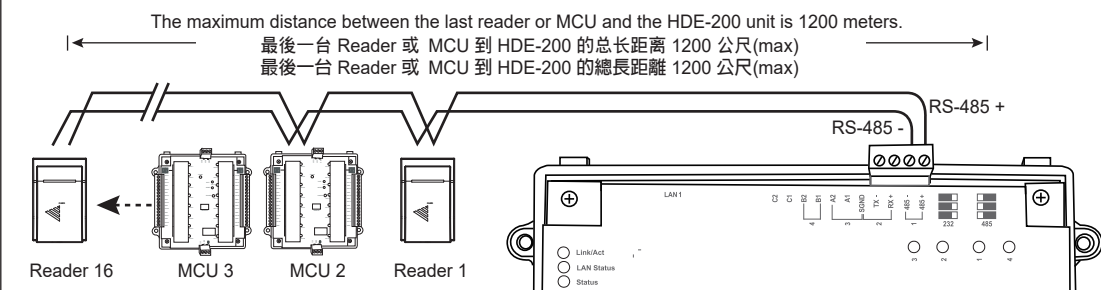
For RS-232 communication interface between HDE-200 and the computer, kindly follow the wiring diagram above.
HDE-200 与电脑使用 RS-232 做通讯传输时，以依照上图做接线。
HDE-200 與電腦使用 RS-232 做通訊傳輸時，以依照上圖做接線。



For RS-485 communication interface between HDE-200 and the computer, kindly follow the wiring diagram above. For maximum transmission rate, do not connect more than 20 units of HDE-200 using a single communication cable.

HDE-200 与电脑使用 RS-485 做通讯传输时，以依照上图做接线。为使发挥最大传输效率，一条通讯传输线请勿挂接超过 20 台 HDE-200。

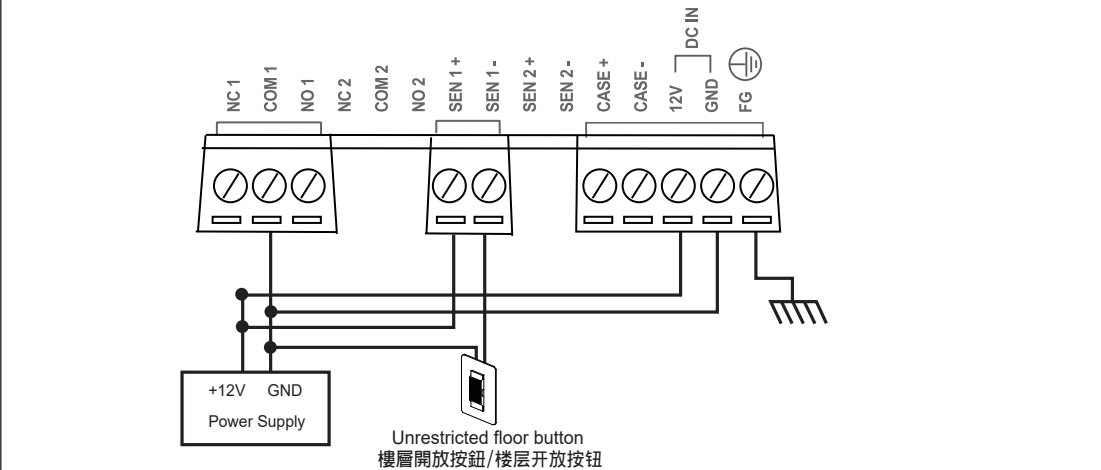
HDE-200 與電腦使用 RS-485 做通訊傳輸時，以依照上圖做接線。為使發揮最大傳輸效率，一條通訊傳輸線請勿掛接超過 20 台 HDE-200。



Kindly follow the wiring diagram above for the connection of standalone controller/network readers.
Please provide a separate power supply for the standalone controller/network readers, and refer to their respective quick start guide for the wiring connections.

採用L型讀卡機及MCU時請依照上圖做接線。L型讀卡機及MCU請單獨供電，並參考快速安裝手冊的接線。
採用L型讀卡機及MCU時請依照上圖做接線。L型讀卡機及MCU請單獨供電，並參考快速安裝手冊的接線。

Step 3 Others /其他/其他



Sensor 1 can be connected with external trigger, like push button (a separate power supply is needed.). "Sen1+" connects positive electric current while "Sen1-" connects negative electric current. When sensor is activated, all relays will on.

Sensor 1: 可做为外部触发点, 需外加电源, "Sen1 +"接正端, "Sen1 -"接负端; 触发后会强制开启所有楼层。

Sensor 1：可做為外部觸發點，需外加電源，"Sen1 +"接正端，"Sen1 -"接負端；觸發後會強制開啓所有樓層。